

1. "Bir maddenin ısı alarak katı halden sıvı hale geçmesi olayına.....; bir maddenin ısı vererek sıvı halden katı hale geçmesi olayına.....denir. „ Yukarıdaki boşluklara sıra ile hangileri gelmelidir?

- A) erime-kaynama
B) buharlaşma-donma
C) erime-donma
D) buharlaşma-kaynama

2. "Her maddenin kendine has özellikleri vardır. Bunlara maddeninözellik denir.„ Cümlesinde boşluğa getirilebilecek en uygun kelime hangisidir?

- A) ortak
B) ayırt edici
C) temel
D) genel

3. Kaynama noktası ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bütün sıvıların kaynama noktası farklıdır.
B) Kaynama noktası, bütün maddeler için ayırt edici özelliktir.
C) Kaynama noktası kaynama süresince hep aynıdır.
D) Isıtılan sıvıların sıcaklıkları kaynama noktasına gelinceye kadar artar.

4. Demir çivi suya attığımızda batır. Mumu suya atarsak yüzer. Aynı suda bu iki maddeden birinin batarken diğerinin yüzmesinin nedeni maddelerin hangi özelliğiyle ilgilidir?

- A) hacim
B) kütle
C) yoğunluk
D) kaynama noktası

5. Aşağıdakilerden hangisi maddelerin ayırt edici özelliği değildir?

- A) erime noktası
B) kaynama noktası
C) donma noktası
D) kütlesi

6. Aşağıdakilerden hangisi maddenin ayırt edici bir özelliği değildir?

- A) Kaynama
B) Erime
C) Hacim
D) Donma

7. Maddenin ölçülebilir özellikleri hangi seçenekte birlikte verilmiştir?

- A) Koku – renk
B) Hacim – kütle
C) Sertlik – yumuşaklık
D) Esneklik – renk

8. Aşağıdakilerden hangisi maddelerin ayırt edici özelliklerindedir?

- A) Esneklik
B) Hacim
C) Öz kütle
D) Kütle

9. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aynı renkte farklı maddeler olabilir.
B) Aynı maddeler farklı renkte olabilir.
C) Maddeler kütlelerine göre birbirinden ayrılabilir.
D) Hacimleri aynı olan farklı maddelerin kütleleri farklı olabilir.

10. Aşağıdakilerden hangisi katı maddeleri ayırt etmede kesinlikle kullanılabilir?

- A) Erime noktası
B) Hacim
C) Renk
D) Kütle

11. Aşağıdakilerin hangisinde renkleri aynı olan farklı maddeler verilmiştir?

- A) Tuz – şeker
B) Su – mürekkep
C) Elmas – kömür
D) Altın – demir

12. Kaynama ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kaynama sıcaklığı, sıvılar için ayırt edici özelliktir.
B) Kaynama, sıvının her noktasında olur.
C) Kaynama sırasında sıvının sıcaklığı sabit kalır.
D) Kaynama her sıcaklıkta gerçekleşir.

13. Bir maddenin birim hacminin kütlesine ne denir?

- A) Ağırlık
B) Uzunluk
C) Yoğunluk
D) Sıcaklık

14. Kütle 175 g olan bir metalin hacmi 25 mL'dir. Buna göre, bu metalin yoğunluğu kaç g/mL'dir?

- A) 0,7
B) 7
C) 150
D) 200

15. Kübra: Farklı iki katının erime noktaları farklıdır. Kaan: Saf bir sıvının donma süresince sıcaklığı değişmez.

Hangi öğrencilerin verdiği bilgiler doğrudur?

- A) Yalnız Kübra'nın verdiği bilgi doğru
B) Yalnız Kaan'ın verdiği bilgi doğru
C) İkisi de doğru
D) İkisi de yanlış